



Product Data Sheet

Description

ProCat™ Insulation is an unbonded loosefill fiberglass thermal insulation. It is designed for use exclusively with the ProCat™ machine.

Uses

ProCat™ Insulation is intended for use in both “open” applications, such as the floor of vented attics, and in “closed cavity” applications, such as walls and floors between stories of a house.

ProCat™ Insulation can be used in both existing and new construction.

Features & Benefits

- ProCat™ Insulation is manufactured in accordance with ASTM C764 Type I (pneumatic application).
- R-values are determined in accordance with ASTM C687.
- In accordance with ASTM E136, Is considered noncombustible by the model building codes when tested.
- The surface burning characteristics of this product have been determined in accordance with:

	ULC S 102.2	ASTM E 84*
Flame Spread	0	0
Smoke Developed	0	0

*This standard is used to measure and describe the response of materials, products, or assemblies to heat and flame under controlled conditions, but does not by itself incorporate all factors required for fire-hazard or fire-risk assessment of the materials, products, or assemblies under actual fire conditions. However, the results of these tests may be used as elements of a fire risk assessment that takes into account all of the factors pertinent to an assessment of the fire hazard of a particular end use. Values are reported to the nearest five (5) rating.

ProCat™

Net Weight 33.5 lbs.

R-Value	Bags per 1000 Sq.Ft.	Maximum Net Coverage, Sq. Ft.	Minimum Weight/ Sq. Ft.	Minimum Initial Installed Thickness Inches	Minimum Settled Thickness, Inches
13	5.1	198.0	0.169	4.75	4.75
19	7.8	128.7	0.260	7.00	7.00
22	9.0	110.6	0.303	8.00	8.00
26	10.7	93.5	0.358	9.25	9.25
30	12.4	80.6	0.416	10.50	10.50
38	16.4	60.9	0.550	13.25	13.25
44	19.1	52.3	0.641	15.00	15.00
49	21.5	46.4	0.722	16.50	16.50
60	27.1	36.9	0.908	19.75	19.75

ProCat™ Walls

Net Weight 33.5 lbs.

R Value	Minimum Bags per 1000 sq. ft	Maximum Coverage Per Bag in Sq. Ft	Minimum Weight in Lb / Sq. Ft.	Minimum Initial Installed Thickness in Inches	Installed Density lb per cubic foot
14	11.3	90.2	0.379	3.5	1.3
15	13.1	78.1	0.438	3.5	1.5
22	17.8	57.4	0.596	5.5	1.3
24	24.7	41.4	0.825	5.5	1.8

ProCat™ Dense

Net Weight 33.5 lbs.

R Value	Additional Bags Required per 100 ft of Roof Line		
	4:12 Roof Pitch	5:12 Roof Pitch	6:12 Roof Pitch
30	1.2	1	0.8
49	3.6	3	2.4
60	5.5	4.5	3.6

- ProCat™ Insulation is:
 - Noncorrosive (per ASTM C764, section 12.7)
 - Does not absorb moisture (per ASTM C1104)
 - Does not support mold growth (per ASTM C1338)
- Conforms to the quality standards of the State of California.
- Meets requirements of Minnesota Insulation Standards Program

Design Considerations

To prevent fire or overheating of recessed light fixtures or similar electrical devices, do not insulate on top of or within 3 inches of such devices unless they are specifically approved and labeled “IC rated” (insulation contact).

Do not place insulation in air spaces surrounding metal flues, chimneys, or fireplaces. Provide minimum clearances specified in NFPA-31, NFPA-54, or NFPA-211, or as required by local building codes.



Product Data Sheet

In Canada, maintain building, electrical, gas and oil safety code required clearances between the insulation and heat emitting devices, such as fuel burning appliances, chimneys, pipes, ducts and vents to these appliances (at least 50 mm) and recessed light fixtures (at least 75 mm).

Applicable Standards

- ProCat™ Insulation is manufactured in accordance with ASTM C764, Standard Specification for Mineral Fiber Loose-Fill Thermal Insulation.
- ProCat™ Insulation is certified by the State of California, Dept. of Consumer Affairs, Bureau of Home Furnishings and Thermal Insulation as meeting the requirements of the California Standards for Insulating Material.
- ProCat™ Insulation meets requirements of the State of Minnesota Standards for Insulation Materials and Installation.

Installation

Stated R-value is achieved by installing the minimum required number of bags per 1,000 net sq. ft. at a thickness not less than the label minimum thickness and minimum sq. ft. weight. Failure by the installer to provide both the required number of bags and at least the minimum thickness will result in lower insulation R-value.

In order to achieve the R Values stated on this data sheet, strictly follow Owens Corning's written instructions and recommendations for the operation, maintenance and service of the ProCat™ machine.

Technical Data

Property (Unit)	Value	Test
Thermal resistance	(See coverage charts)	ASTM C518 & ASTM C687
Surface Burning Characteristics		
flame spread / smoke developed	0 / 0	ASTM E84 ⁽¹⁾
flame spread / smoke developed	0 / 0	Can/ULC S102.2
Critical Radiant Flux (W/cm ²)	>0.12	ASTM E970
Combustion characteristics	Noncombustible	ASTM E136
Water Vapor Sorption (by weight)	<5%	ASTM C1104/C1104M
Odor Emission	Pass	ASTM C1304
Corrosion Resistance	Pass	ASTM C665, part 13.8
Fungi resistance	Pass	ASTM C1338

Classifications

ProCat® Product	ICC Building Construction	ASTM C665
Unfaced	All types	Type I
Kraft faced	Type III, VI, V	Type II, Class C, Cat. I
Foil faced	Type III, VI, V	Type III, Class B, Cat.
FSK	Type III, VI, V	Type III, Class A, Cat. I
PSK	Type III, VI, V	Type II, Class A, Cat. I

ProCat™ Insulation is classified by ASTM C764, section 4.1, as "Type I - Pneumatic application" material. It is considered noncombustible, per testing in accordance with ASTM E136, and is permitted for use in all building construction types as defined in the ICC Intl. Building Code (IBC).

Owens Corning does not recommend or approve blending or adding additional materials or adhesives to this product during installation. Owens Corning will accept no responsibility or liability when the product is not installed in accordance with the product label and installation instructions.

Owens Corning recommends and provides instructions for installing ProCat™ Insulation from the outside of exterior sidewalls. You may also install it from the inside, however, it is important to note that drill and fill installation from the inside requires a strong working knowledge of construction and framing principles, texture matching and other variables. Please consult a professional contractor to

perform this job, if you do not have this expertise.

Warnings

Fiberglass and mold: As manufactured, fiberglass insulation is resistant to mold growth. However, mold growth can occur on building materials, including insulation, when contaminated with organic material and when water is present. To avoid mold growth in fiberglass insulation, remove any water that has accumulated and eliminate the source of the water as soon as possible. Insulation that has become wet should be inspected for residual moisture and organic material. Any contaminated material should be promptly removed and replaced.



Product Data Sheet



GREENGUARD Indoor Air Quality and GREENGUARD Gold Certified Products applies to EcoTouch® Unfaced Batts, EcoTouch® Faced Batts and Unbonded Loosefill Insulation. GREENGUARD Formaldehyde Free applies to EcoTouch® Unfaced Batts and Unbonded Loosefill Insulation.

GREENGUARD Gold Certified Products applies to Flame Spread 25 FSK Faced; Flame Spread 25 Extended Flanges PSK Faced; Sound Attenuation Batt Insulation; Sonobatts® Insulation Unfaced; Sonobatts® Insulation Kraft-Faced and Metal Building Insulation.



AVERAGE 53% RECYCLED CONTENT
31% PRE-CONSUMER
22% POST-CONSUMER



Disclaimer of Liability

Technical information contained herein is furnished without charge or obligation and is given and accepted at recipient's sole risk. Because conditions of use may vary and are beyond our control, Owens Corning makes no representation about, and is not responsible or liable for the accuracy or reliability of data associated with particular uses of any product described herein.

GREENGUARD Certified products are certified to GREENGUARD standards for low chemical emissions into indoor air during product usage. For more information, visit ul.com/gg.



OWENS CORNING INSULATING SYSTEMS, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659
1-800-GET-PINK®
www.owenscorning.com

Pub. No. 10019483-A. Printed in U.S.A. February 2016. THE PINK PANTHER™ & © 1964-2016 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning. © 2016 Owens Corning. All Rights Reserved.





Hoja de datos del producto

El aislamiento expansible para soplar ProCat™ está diseñado para ser aplicado en áticos de casas nuevas y existentes.

Cumplimiento

- El aislamiento para soplar expansible ProCat™ se fabrica cumpliendo con los requisitos de la norma ASTM C764 Tipo I (aplicación neumática).
- Los valores R-se determinan según la norma ASTM C687.
- Cumple con los requisitos ASTM E136. Al ser probado, los códigos de edificación modelo no lo consideran combustible.
- Las características de combustibilidad superficial de este producto se han determinado según lo dispuesto en:

	ULCS 102.2	ASTM E 84*
Propagación del fuego	0	0
Desarrollo de humo	0	0

- El aislamiento para soplar expansible ProCat™:
 - No es corrosivo (cumple con ASTM C764, sección 12.7)
 - No absorbe la humedad (cumple con ASTM C1104)
 - No permite el crecimiento del moho (cumple con ASTM C1338)
- Cumple con las normas de calidad del Estado de California.

* Esta norma se utiliza para medir y describir la respuesta de los materiales, los productos o los montajes al calor y las llamas bajo condiciones controladas, pero no incluye, en sí misma, todos los factores necesarios para evaluar el riesgo de incendios de los materiales, los productos o los montajes bajo condiciones reales de incendio. Sin embargo, los resultados de estas pruebas se pueden utilizar como elementos para una evaluación del riesgo de incendios que tenga en cuenta todos los factores correspondientes a la evaluación del riesgo de incendios en un uso final en particular. Los valores se registran con relación a los 5 valores más cercanos.

ProCat™

Peso nominal de la bolsa 33.5 libras.

Valor R	Cantidad mínima de bolsas cada 1.000 pies	Cobertura máxima por bolsa en pies	Peso mínimo en libras/pies	Espesor inicial mínimo de la instalación en pulgadas	Espesor mínimo asentado en pulgadas ¹
13	5.1	198.0	0.169	4.75	4.75
19	7.8	128.7	0.260	7.00	7.00
22	9.0	110.6	0.303	8.00	8.00
26	10.7	93.5	0.358	9.25	9.25
30	12.4	80.6	0.416	10.50	10.50
38	16.4	60.9	0.550	13.25	13.25
44	19.1	52.3	0.641	15.00	15.00
49	21.5	46.4	0.722	16.50	16.50
60	27.1	36.9	0.908	19.75	19.75

Pared ProCat™

Peso nominal de la bolsa 33.5 libras.

Valor R	Cantidad mínima de bolsas cada 1000 pies	Cobertura máxima por bolsa en pies	Peso mínimo en libras/pies	Espesor inicial mínimo de la instalación en pulgadas	Densidad nominal - Libras por pie cúbico
14	11.3	90.2	0.379	3.5	1.3
15	13.1	78.1	0.438	3.5	1.5
22	17.8	57.4	0.596	5.5	1.3
24	24.7	41.4	0.825	5.5	1.8

Denso ProCat™

Peso nominal de la bolsa 33.5 libras.

Valor R	Bolsas adicionales necesarios por cada 100 pies de la línea del techo		
	4:12 Inclinación de Techo	5:12 Inclinación de Techo	6:12 Inclinación de Techo
30	1.2	1	0.8
49	3.6	3	2.4
60	5.5	4.5	3.6

- Cumple con los requisitos del Programa de Normas de Aislamiento de Minnesota.

Desempeño térmico

El valor R estipulado se logra si se instala la cantidad mínima de bolsas cada 1.000 pies cuadrados netos, con un espesor que no sea inferior al espesor mínimo y el peso mínimo por pie² que se indican en la etiqueta. Si el instalador no utiliza la cantidad necesaria de bolsas y no respeta al menos el espesor mínimo, el valor R del aislamiento será menor.

El desempeño térmico del aislamiento varía debido a factores como la temperatura media, el asentamiento, la convección, la absorción de humedad y las diferencias en la instalación. La convección del aislamiento suelto de fibra de vidrio instalado en áticos abiertos puede provocar una reducción de su desempeño térmico en temperaturas invernales extremas durante la época en que se utiliza la calefacción. El aislamiento suelto para soplar ProCat™ ha sido diseñado para anticipar este fenómeno y el valor



Hoja de datos del producto

R que se indica en la etiqueta refleja el desempeño promedio durante la época invernal. El efecto sobre los gastos anuales de calefacción del propietario por la convección del aislamiento suelto es mínimo si se lo compara con el desempeño que se indica en la etiqueta.

Especificaciones para la instalación

Con el fin de alcanzar los valores de r que figura en esta hoja de datos, estrictamente siguen Owens Corning está escrito instrucciones y recomendaciones para la instalación, operación, mantenimiento y servicio de la Sistema de Aislamiento ProCat™.

Para alcanzar los valores R indicados en esta hoja de datos, cumpla estrictamente con las instrucciones y recomendaciones escritas de Owens Corning para la instalación, funcionamiento, mantenimiento y servicio del Sistema de aislamiento ProCat™.

Owens Corning recomienda y proporciona instrucciones para la instalación de aislamiento para soplar expansible ProCat™ desde afuera de las paredes exteriores. También es posible instalarlo desde el interior. Sin embargo, es importante indicar que la perforación y la instalación de relleno desde el exterior requieren un amplio conocimiento en construcción, elementos de armazón, concordancia de texturas y otras variables. Si usted no cuenta con estos conocimientos, por favor, consulte con un contratista profesional para llevar a cabo este trabajo

Peligro de incendio:

A fin de evitar incendios o recalentamiento de las instalaciones

Datos técnicos

Propiedad (unidad)	Valor	Prueba
Resistencia térmica	(ver tablas de cobertura)	ASTM C518 & ASTM C687
Características de combustibilidad superficial		
propagación de llamas / humo generado	0 / 0	ASTM E84(I)
propagación de llamas / humo generado		Can/ULC S102.2
Flujo radiante crítico (W/cm ²)	0 / 0	ASTM E970
Características de combustión		
Absorción de vapor de agua (por peso)	No es combustible	ASTM C1104/C1104M
Emisión de olores	<5%	ASTM C1304
Resistencia a la corrosión	Aprobado	ASTM C665, parte 13.8
Resistencia a hongos	Aprobado	ASTM C1338

Clasificaciones

Producto ProCat®	Tipos de construcción ICC	ASTM C665
Sin retardador de vapor	Todos los tipos	Tipo I
Con retardador de vapor kraft	Tipo III, VI, V	Tipo II, Clase C, Cat. I
Con retardador de vapor metálico	Tipo III, VI, V	Tipo III, Clase B, Cat.
FSK	Tipo III, VI, V	Tipo III, Clase A, Cat. I
PSK	Tipo III, VI, V	Tipo II, Clase A, Cat. I

El aislamiento ProCat™ está clasificado como material Tipo I (para aplicación neumática) por la norma ASTM C764, sección 4.1.

Se lo considera no combustible, según pruebas realizadas de acuerdo con la norma ASTM E136, y se permite su uso en todos los tipos de construcciones edilicias definidas en el Código de construcción de ICC Intl. (IBC).

de luz empotradas o de dispositivos eléctricos similares, no aisle la parte superior ni un área de 3 pulgadas alrededor de estos dispositivos, a menos que estén específicamente aprobados para ser cubiertos con aislamiento. No utilice aislamiento en espacios huecos alrededor de tiros, chimeneas de metal u hogares. Debe dejar las distancias mínimas que se especifican en NFPA-31, NFPA-54 o NFPA-211, o las distancias que se indiquen en los códigos de edificación locales. En Canadá, mantenga las distancias requeridas por el código de seguridad para la construcción, electricidad, gas y petróleo entre el aislamiento y los dispositivos que emitan calor, como artefactos combustibles, chimeneas, caños, conductos y ventilaciones de estos artefactos (por lo menos 50 mm)

y los artefactos de iluminación empotrados (por lo menos 75mm).

Fibra de vidrio y moho:

Tal como está fabricado, el material aislante de fibra de vidrio es resistente a la formación de moho. Sin embargo, es posible que se forme moho en los materiales de construcción, incluyendo el aislamiento, cuando se expone a material orgánico y al agua. Para evitar la formación de moho en el material aislante de fibra de vidrio, elimine toda acumulación de agua y repare la causa de la presencia de agua tan pronto como sea posible. Se debe inspeccionar el material aislante que se ha humedecido para comprobar que no haya quedado humedad y contaminación. Todo material aislante contaminado debe ser retirado y sustituido lo antes posible.



ProCat™

Aislamiento expansible para soplar

Hoja de datos del producto

Deslinde de responsabilidad

La información técnica que se incluye aquí se provee sin cargo ni obligación y se ofrece a riesgo exclusivo de quien la recibe. Puesto que las condiciones de uso pueden variar y están fuera de nuestro control, Owens Corning no realiza declaraciones ni es responsable legalmente por la exactitud y la confiabilidad de los datos asociados con usos particulares de cualquier producto que aquí se describan. Nada de lo incluido en este boletín se debe considerar como una recomendación.



OWENS CORNING INSULATING SYSTEMS, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, USA 43659

1-800-GET-PINK®
www.owenscorning.com

Número de publicación 10019483-A. Impreso en los EE.UU. de febrero 2016. THE PINK PANTHER™ & © 1964-2016 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos los derechos reservados. El color PINK es una marca comercial registrada de Owens Corning. ©2016 Owens Corning. Todos los derechos reservados.

